



# Westinghouse

LED

## LUMINARIA SOLAR GEN III



### APLICACIÓN

Luminaria solar GEN III es una nueva luminaria de diseño moderno que incluye energía fotovoltaica, con una eficiencia de 200 lm/W cumpliendo con los diferentes requisitos de los clientes. Uso recomendado en vías urbanas, calles, patios y estacionamientos.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

#### INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Batería: LiFePO4  
Capacidad de batería: 460.8 Wh - 36Ah  
Tipo de panel solar: Monocristalino  
Potencia de panel solar: 60W  
Tiempo de carga: 9 horas  
Tiempo de uso:  
Modo normal 100% brillo: más de 8 horas  
Modo inteligente entre 3 y 4 días  
Controlador de carga solar: MPPT

#### INFORMACIÓN ÓPTICA

Tipo de LED: LiFePO4  
Flujo luminoso (10%): 8520lm (1700K <1%) | 9840lm (2200K >7%)  
Eficiencia: 142lm/W (1700K <1%) | 164lm/W (2200K <7%)  
Temperatura de color correlacionada: 1700K (<1% Azul) / 2200K (<7% Azul)  
IRC: >60 (<1% Azul y <7% Azul)  
Ángulo de luz: R10801, R10803, R10805  
Nivel UGR: N/A

#### DIMENSIONES Y MONTAJE

Dimensiones del producto (mm): 965 x 429 x 187  
Peso neto de luminaria (kg): 15 ± 0.3  
Dimensiones de caja (mm): 1020 x 520 x 255  
Peso bruto (kg): 16.8 ± 0.3  
Opciones de montaje: Montaje superior en poste / Montaje lateral  
Materiales: Aleación de aluminio / Lente óptica de policarbonato / Batería LiFePO4 / Panel solar monocristalino  
Acabado: Recubrimiento en polvo  
Color del accesorio: Plata  
EPA: 0.46m<sup>2</sup>  
Índice de hermeticidad: IP65

#### VIDA ÚTIL Y GARANTÍA

Temperatura de funcionamiento: 0°C - 50°C  
Vida útil del LED @Ta=25°C: 31000h - L90 | 64000h - L80 | 101000h - L70



MONTAJE LATERAL

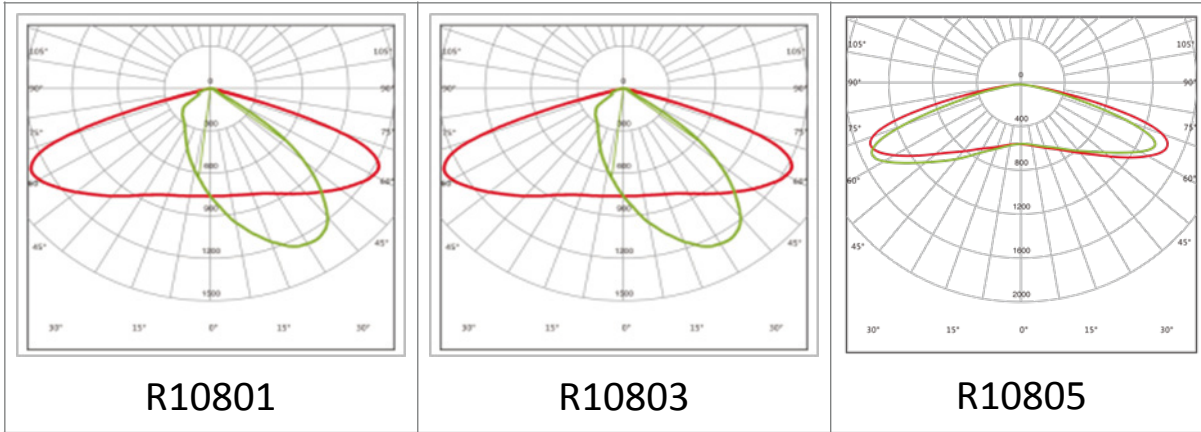


MONTAJE EN POSTE

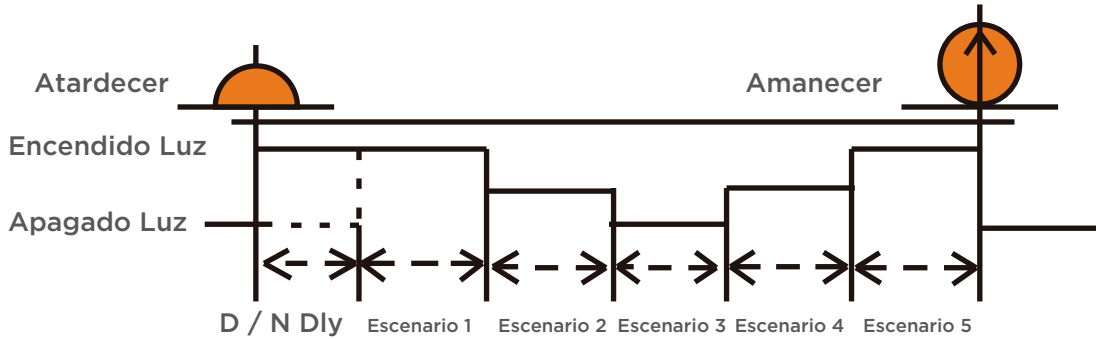
Código	Descripción	Potencia
CE203009966	LUMINARIA SOLAR ALL IN ONE <1% AZUL (R10801)	60W
CE203009967	LUMINARIA SOLAR ALL IN ONE <7% AZUL (R10801)	60W
CO203008758	CONTROL PIL LUMINARIA SOLAR	



### FOTOMETRÍA



### MODO CONTROL INTELIGENTE

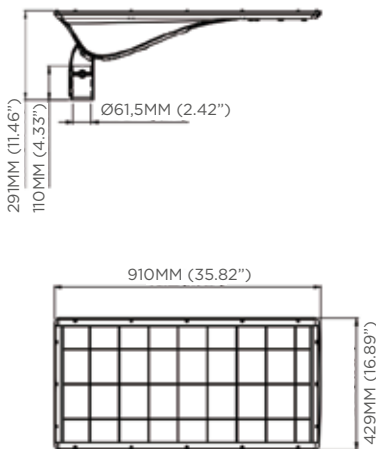


*\*Nota: La función del sensor solo está disponible en el escenario 3 y escenario 4.*

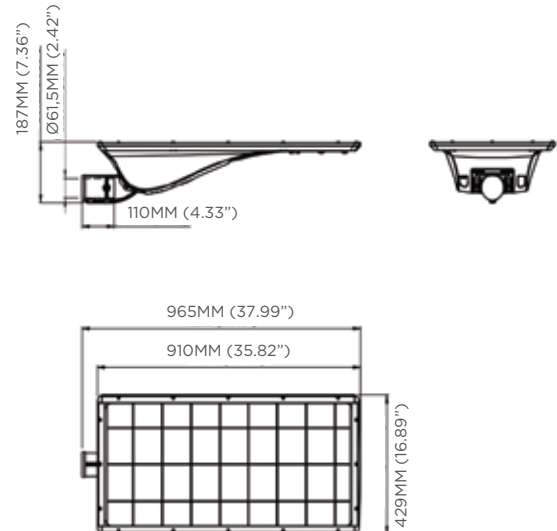
*\*Puedes configurar los accesorios con un temporizador de 5 etapas con un control remoto.*

### DIMENSIONES

MONTAJE EN POSTE



MONTAJE LATERAL



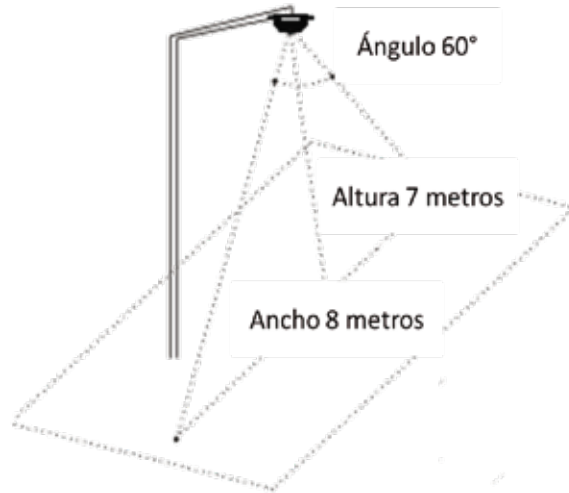


# Westinghouse

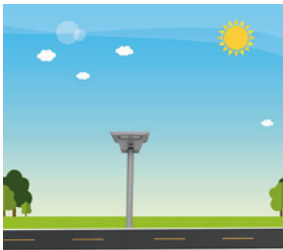
LED

## LUMINARIA SOLAR GEN III

ÁREA QUE DETECTA EL SENSOR PIR



### CONFIGURACIÓN PREDETERMINADA DE FÁBRICA



Con luz natural suficiente, la luminaria se mantiene cargando.



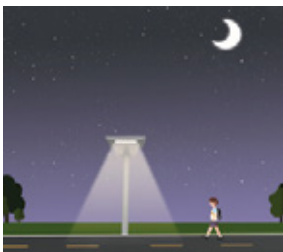
La luminaria mantiene el 100% de brillo por media hora.



La luminaria mantiene el 50% de brillo cuando detecta una presencia en las primeras 4 horas.



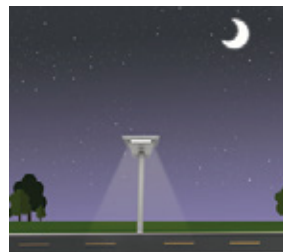
La luminaria mantiene el 10% de brillo cuando no detecta una presencia después de 30s las primeras 4 horas.



La luminaria mantiene el 20% de brillo cuando detecta una presencia en las siguientes 4 horas.



La luminaria mantiene el 10% de brillo cuando no detecta una presencia después de 30s la siguientes 4 horas.



La luminaria mantiene el 10% de brillo durante 3 horas hasta el amanecer.



### ACCESORIOS



Control remoto PIR luminaria solar.



Lente Optica  
Materiales de PC de alta transmitancia,  
Aprobación de prueba UV.  
Código: Consulte fotometría para diferentes ópticas.



Adaptador de montaje en poste en forma de T  
Material Q235 con recubrimiento para polvo, para poste cuadrado de 100x100 mm.



Adaptador de montaje en poste en forma de L  
Material Q235 para poste cuadrado de 100x100 mm.



Adaptador de montaje de esquina  
Material SPCC con recubrimiento en polvo para exteriores.



Adaptador de montaje en poste  
Material ADC12, inclinación ajustable de  $\pm 15^\circ$ , para postes de 60mm a 76mm de diámetro.



Adaptador de montaje en muro  
Material SPCC con recubrimiento en polvo para exteriores.



Adaptador de montaje en poste en forma de L  
Material Q235 para poste cuadrado de 100x100 mm.



Adaptador de montaje en poste en forma de T  
Material SPCC, para postes de 60mm a 76mm de diámetro.



Adaptador de montaje en poste en forma de L  
Material SPCC, para postes de 90mm de diámetro.



Adaptador de montaje en poste en forma de L  
Material SPCC, para postes de 60mm de diámetro.